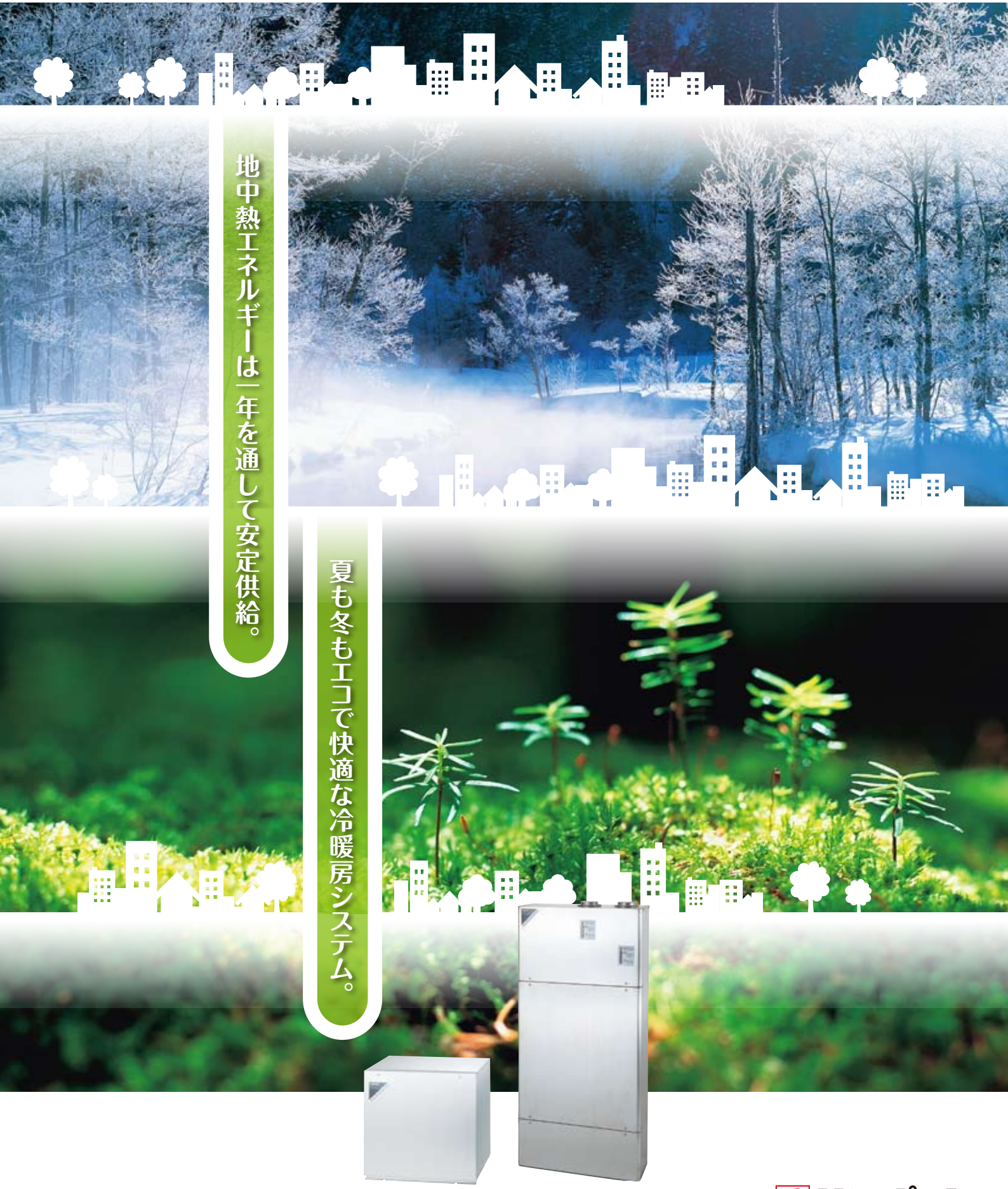
sunpot

地中熱ヒートポンプ 冷暖房システム

2013- I



◎製品をより安全にご使用いただくために。
サンポットでは定期的な保守点検をお客さまに推奨しています。

サンポット

自然の力を活用し、
使用電力の数倍の冷暖房エネルギーをつくる
サンポットのヒートポンプシステム。

ヒートポンプで
節電

ヒートポンプ冷暖房は、
使用電力の数倍のエネルギーを
作り出しますので、
消費電力を
抑えることができます。

ヒートポンプで
CO_2削減

自然エネルギーを活用するため
化石燃料の使用が減るので、
CO_2排出量を削減できます。

サンポット
地中熱ヒートポンプ
冷暖房システム

GeoCON

GeoCON[ジオコン]は
サンポット地中熱ヒートポンプシステムの
総称です。

ヒートポンプで
経済的

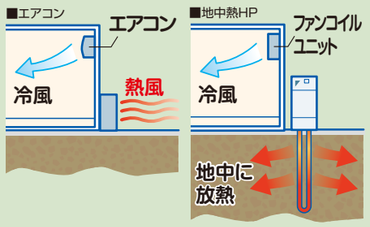
使用電力が少ないため
毎月のランニングコストを
抑えられ、経済的です。

ヒートポンプで
家中快適

低温水でやさしく家全体を
あたためるヒートポンプ暖房。
お部屋の空気を汚さず
家中やさしいぬくもり。

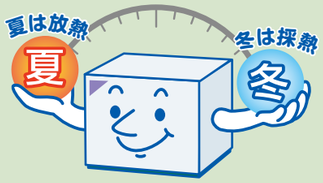
ヒートアイランド対策

夏季の冷房需要集中時に、空気熱エアコンは排熱を外に放出するため、ヒートアイランド現象の要因のひとつとなっていますが、地中熱ヒートポンプは冷房排熱を地中に放出するので、ヒートアイランド対策の抑制効果が期待できます。



通年安定している地中熱

地中は夏冬の外気温による変動が少ないので、年間を通して安定したエネルギーを得ることができます。また、冬に採熱・夏に放熱するサイクルは、地中の熱収支バランスがとれ、さらに効果的です。



心地良い冷風

ルームエアコンは冷媒ガスからの冷風温度が一定なため、極端に冷たい冷風しか吹き出しませんが、地中熱ヒートポンプ冷房の場合は、循環している冷水温度が7～15℃に設定変更可能なので心地良い冷風が室内を包みます。

自然エネルギーの有効活用

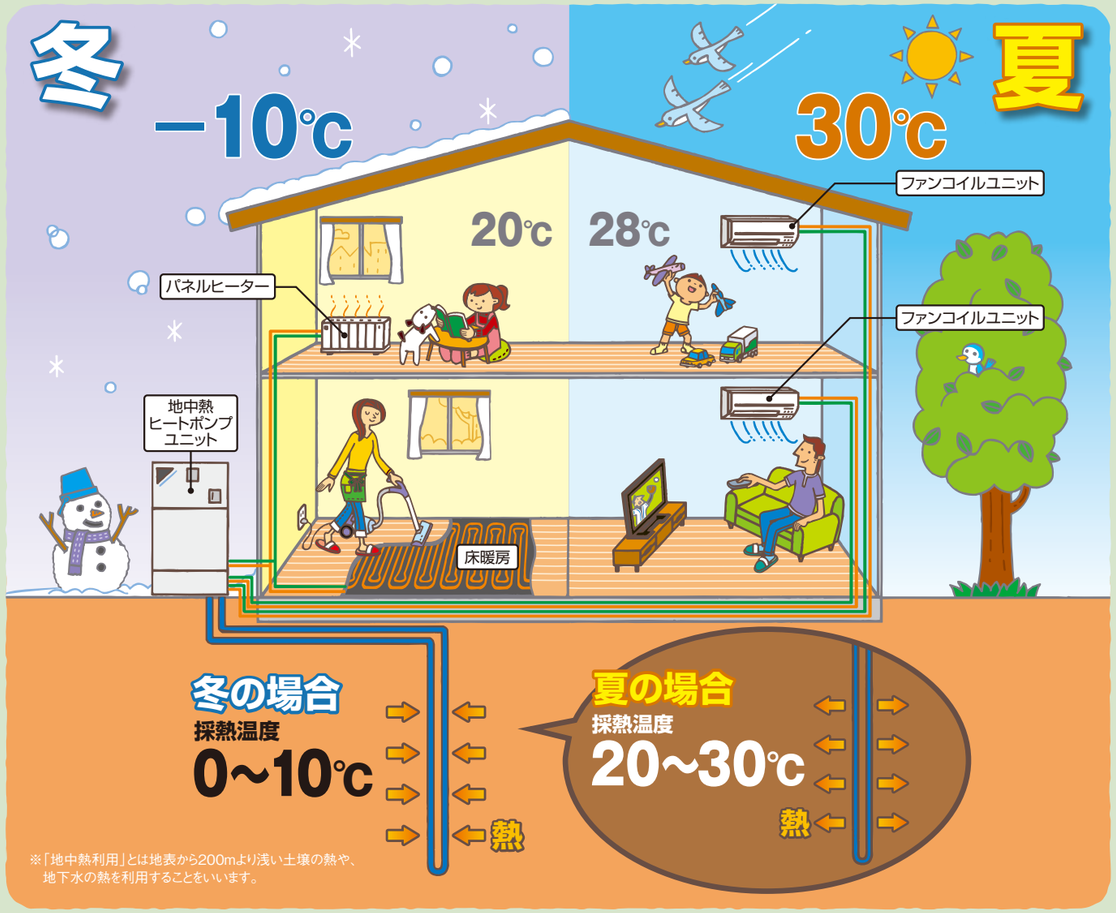
自然の恵みである地中熱を有効活用することで、省エネ性や経済性など環境にも暮らしにもやさしいシステムを実現します。

省エネによるCO_2の排出量削減

地中熱を活用することによって化石燃料の使用量が減るので、自然環境に負荷を与えるCO_2の排出量も削減できます。

オール電化住宅に最適

電気の力による冷暖房システムなので、安全快適なオール電化住宅に最適です。



※「地中熱利用」とは地表から200mより浅い土壌の熱や、地下水の熱を利用することをいいます。

熱源別コスト・CO_2排出量比較

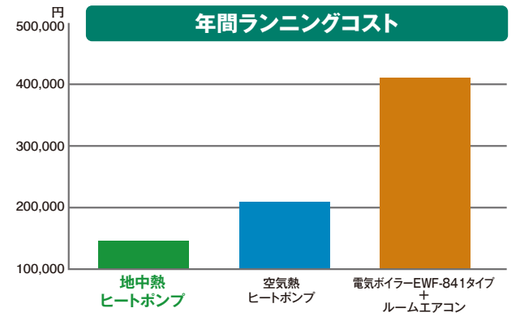
◎東京電力おトクなナイト8プラン
◎年間冷暖房エネルギー量：19,200kW

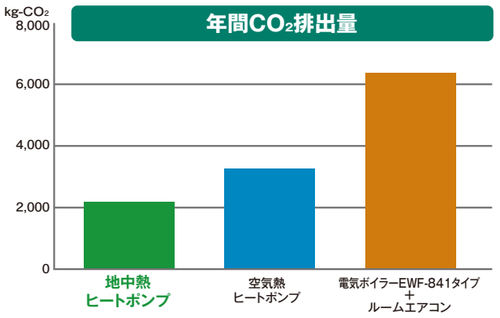
シミュレーション条件(当社試算による)
[共通]
- 建設地：東京都
- 建築面積：130㎡
- Q値：2.7W/㎡·K(次世代省エネ基準)
- 暖房期間：11/1～4/30　冷房期間：5/1～9/30
- 運転時間：基本24時間運転(但し夜間はセーブ運転)

地中熱ヒートポンプGSHP-1001
- 地中採熱温度(冷房時) 30℃
- 冷水設定温度(冷房時) 15℃
- 地中採熱温度(暖房時) 10℃
- 温水設定温度(暖房時) 45℃
- シーズン成績係数(COP) 4.5

空気熱ヒートポンプASHP-1000MH
- 冷水設定温度(冷房時) 7℃
- 温水設定温度(暖房時) 55℃
- シーズン成績係数(COP) 2.2

電気温水ボイラーEWF-841タイプ+ルームエアコン
- 電気ボイラーヒータ容量 8.2kW
- ルームエアコン冷房出力 10.0kW
- ルームエアコン成績係数(COP) 2.9





地中熱ヒートポンプユニット　冷暖房兼用

GSHP-1001タイプ

薄型設計でスペースを取らず、戸建や小規模施設に最適です。

GeoCON Geo ACE

- 薄型コンパクト
- 半密閉配管
- 密閉配管対応可能

■GSHP-KRA

屋内設置用

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052-1102
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H23
www.env.go.jp/policy/etv

当社は、環境省平成23年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1001 Fのヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

GSHP-1001 F [コード390008]
本体希望小売価格 ····· **¥924,000**
(税抜価格¥880,000)

冷房能力:10.0kW ※1／暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置、空だき防止装置
■付 属 品／アース線、オーバーフロータンク、防振ゴム、壁固定ワイヤー
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P6参照)
■その他／JEMA標準HA端子-A付

屋内外設置用　ステンレス外装

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052-1005
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H22
www.env.go.jp/policy/etv

当社は、環境省平成22年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1001のヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

空気調和・衛生工学会
平成20・22年振興賞
住宅環境設備賞受賞

GSHP-1001 [コード390002] JET
本体希望小売価格 ····· **¥1,029,000**
(税抜価格¥980,000)

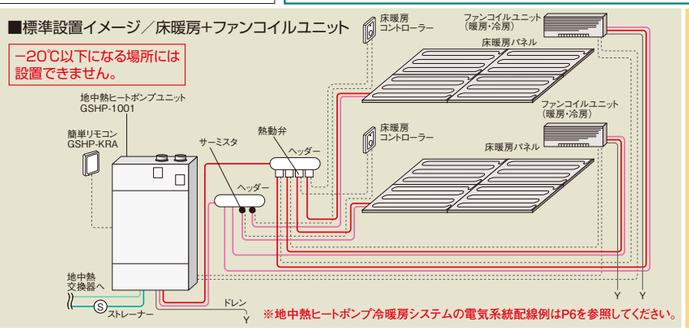
冷房能力:10.0kW ※1／暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置、空だき防止装置
■付 属 品／アース線、オーバーフロータンク、防振ゴム、壁固定ワイヤー
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P6参照)
■その他／JEMA標準HA端子-A付

JET ■S-JET認証／本製品は、JET((財)電気安全環境研究所)による規格適合試験、および工場審査合格品です。

■標準設置イメージ／床暖房+ファンコイルユニット

−20℃以下になる場所には設置できません。

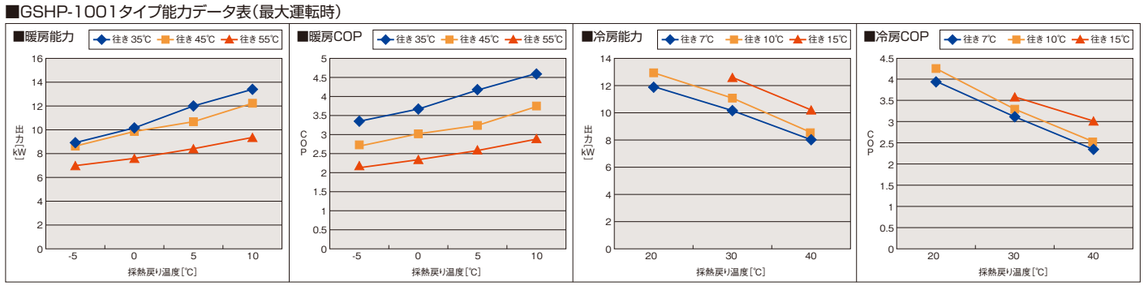


※地中熱ヒートポンプ冷暖房システムの電気系統配線例はP6を参照してください。

地区別おすすめ電力メニュー

北海道電力管内	[冷暖房の場合]eタイム3・ドリーム8 [暖房のみの場合]ホットタイム22ロング		
東北電力管内	やりくりナイト8	東京電力管内	電化上手 おトクなナイト8
中部電力管内	Eライフプラン タイムプラン	関西電力管内	はぴeタイム
北陸電力管内	エルフナイト8	中国電力管内	エコノミーナイト ファミリータイム
四国電力管内	電化Deナイト 得トクナイト	九州電力管内	電化deナイト よかナイト10

■GSHP-1001タイプ能力データ表(最大運転時)



品　名	定格電圧	定格周波数		冷暖房能力 冷 房 ※1	冷暖房能力 暖 房 ※2	消費電力 冷房総合 ※1	消費電力 暖房総合 ※2	成績係数COP(圧縮機のみ) 冷 房 ※1	成績係数COP(圧縮機のみ) 暖 房 ※2	圧縮機・冷媒	本体外形寸法(幅×奥行×高さ)	重量	システム最大水容量 冷暖房側	システム最大水容量 採熱側	循環ポンプ 冷暖房側	循環ポンプ 採熱側	接続口径 冷暖房側	接続口径 採熱側	騒音 ※3
															DC ブラシレスポンプ				
GSHP-1001 F GSHP-1001	単相100V(制御回路) 単相200V (圧縮機、循環ポンプ)	50/60Hz	定格運転時	10.0kW	10.0kW	3.38/3.38kW	3.06/3.06kW	3.2	3.7	インバーター駆動ロータリー式 R410A	700×280×1500㎜	90kg	80L	265L	20L/min× 4.0mH₂O (機外揚程)	20L/min× 8.4mH₂O (機外揚程)	R3/4 オネジ	R1 オネジ	50dB (A)
			最低運転時	3.8kW	3.5kW	0.92/0.92kW	0.98/0.98kW	5.5	4.5										

※1 採熱戻り温度30℃ 採熱側循環量25L/min、冷水往き温度7℃ 冷房側循環量16L/min　※2 採熱戻り温度0℃ 採熱側循環量25L/min、温水往き温度35℃ 暖房側循環量16L/min
※3 騒音値は、静音室で測定した値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。屋内や騒音が気になる場所に設置する場合は、吸音材などによる騒音防止対策を行ってください。
※放熱器を選定する場合は、30deg時の能力を想定した放熱量で選定してください。
※ファンコンベクター(FCシリーズ)は、温水温度60℃未満では冷風防止機能が作動するため使用できません。詳しくは、弊社支店・営業所へお問い合わせください。
※-20℃以下になる場所には設置できません。
※湿度の高い場所等に設置した場合、運転時、本体内部配管に霜が付いたり、本体よりドレン水が発生します。ドレン水はドレン排水管より排水されますので、機器設置の際、本体下部中央のドレン排水管部に配管を接続するなどして排水口に導いてください。

地中熱ヒートポンプユニット　冷暖房兼用

GSHP-1002URタイプ

複数台連結運転で、さまざまな施設に対応します。

GeoCON Geo CUBE

- コンパクト
- キューブ形状

屋内設置用

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052-1103
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H23
www.env.go.jp/policy/etv

当社は、環境省平成23年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1002UR Fのヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

GSHP-1002UR F [コード390010]
本体希望小売価格 ····· **¥840,000**
(税抜価格¥800,000)

冷房能力:10.0kW ※1／暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置
■付 属 品／防振ゴム
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P6参照)

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

屋内外設置用　ステンレス外装

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052-1006
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H22
www.env.go.jp/policy/etv

当社は、環境省平成22年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1002URのヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

GSHP-1002UR [コード390006]
本体希望小売価格 ····· **¥924,000**
(税抜価格¥880,000)

冷房能力:10.0kW ※1／暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置
■付 属 品／防振ゴム
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P6参照)

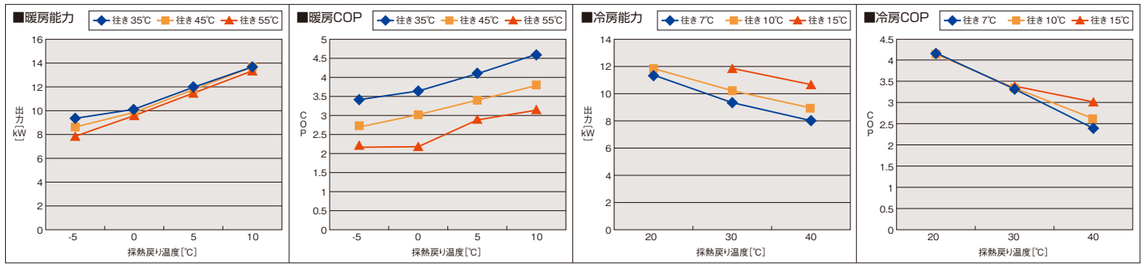
※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

■標準設置イメージ／床暖房+ファンコイルユニット

−20℃以下になる場所には設置できません。

※地中熱ヒートポンプ冷暖房システムの電気系統配線例はP6を参照してください。

■GSHP-1002URタイプ能力データ表(最大運転時)



品　名	定格電圧	定格周波数		冷暖房能力 冷 房 ※1	冷暖房能力 暖 房 ※2	消費電力 冷房総合 ※1	消費電力 暖房総合 ※2	成績係数COP 冷 房 ※1	成績係数COP 暖 房 ※2
GSHP-1002UR F GSHP-1002UR	単相200V	50/60Hz	定格運転時	10.0kW	10.0kW	3.13/3.13kW	2.73/2.73kW	3.2	3.7
			最低運転時	3.0kW	3.3kW	0.7/0.7kW	0.73/0.73kW	4.3	4.5

品　名	本体外形寸法(幅×奥行×高さ)	重量	保有水量 冷暖房側	保有水量 採熱側	圧縮機・冷媒	接続口径 冷暖房側	接続口径 採熱側	騒音 ※3
GSHP-1002UR F GSHP-1002UR	550×550×550㎜	60kg	1.1L	1.0L	インバーター駆動ロータリー式 R410A	R1 オネジ	R1 オネジ	50dB(A)

※1 採熱戻り温度30℃ 採熱側循環量30L/min、冷水往き温度7℃ 冷房側循環量25L/min
※2 採熱戻り温度0℃ 採熱側循環量30L/min、温水往き温度35℃ 暖房側循環量25L/min
※3 騒音値は、静音室で測定した値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。(1002URの騒音値は機器単体の値です。複数台設置した場合は表示値より大きくなるのが普通です。)屋内や騒音が気になる場所に設置する場合は、吸音材などによる騒音防止対策を行ってください。

地中熱ヒートポンプ専用
ファンコイルユニット。
省電力で快適空間をつくる
冷暖房ユニットです。

FCU-191 [コード702177] 本体希望小売価格…**¥120,750**
(税抜価格¥115,000)

定格電圧:100V
冷房能力:1.85(kW)※1 暖房能力:3.1(kW)※2
外形寸法:高さ265㎜、幅795㎜、奥行き207㎜
※1 流量4L/min、7℃冷水(循環液)で使用の値です。
※2 流量5L/min、50℃温水(循環液)で使用の値です。

※ ファンコイルユニット関連品が必要となります。
※ 部屋の大きさによっては充分な冷房が行えない場合があります。詳しくは最寄りの営業所へお問い合わせください。

■リモコン関連品

簡単リモコン	リモコンコード
GSHP-KRA [コード521421] 希望小売価格 **¥11,550** (税抜価格¥11,000) **GSHP-KRB** [コード521428] 希望小売価格 **¥11,550** (税抜価格¥11,000) 暖房専用です。 (冷房運転はできません)	2芯 (コネクター端子/コネクター端子) **RC-2CU-5T** [コード521430] 希望小売価格 ¥1,995(税抜価格¥1,900)(5m) **RC-2CU-10T** [コード521432] 希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)(10m) **RC-2CU-15T** [コード521434] 希望小売価格 **¥3,255**(税抜価格¥3,100)(15m) **RC-2CU-20T** [コード521436] 希望小売価格 **¥3,780**(税抜価格¥3,600)(20m)

■ファンコイルユニット関連品

熱動弁	リレーユニット	配管継手セット
HP-307 [コード521358] 希望小売価格 **¥12,600**(税抜価格¥12,000) R1/2配管用 冷暖房回路に使用できます。	**FCU-LY1** [コード702213] 希望小売価格 **¥6,825**(税抜価格¥6,500) FCU-191と地中熱ヒートポンプの 連動運転を行うために使用します。	**FCU-T1** [コード702212] 希望小売価格 **¥14,700**(税抜価格¥14,000) ●FCU-191用配管セット 10A被覆付架橋ポリエチレンパイプ×2 10A-13A 異径継手×2、10Aバンド×2

冷温水配管	ワンタッチソケット13A
[受注生産品] **FCU-13A25H20**[コード702244](20㎜保温付) 希望小売価格 **¥38,430**(税抜価格¥36,600) FCU-191接続用の13A保温材20㎜付 架橋ポリエチレンパイプ(25m巻) 外径寸法:58.0㎜ **FCU-13A25** [コード702211](10㎜保温付) 希望小売価格 **¥25,200**(税抜価格¥24,000) FCU-191接続用の13A保温材10㎜付 架橋ポリエチレンパイプ(25m巻) 外径寸法:38.0㎜ ※床下配管の場合はFCU-13A25H20を使用してください。 ※相対湿度90%以上となる場所には配管を行わないでください。	**RS-FCU13**[コード702246] 希望小売価格 **¥3,234**(税抜価格¥3,080) FCU-191の設置にて 床下配管を行う際、 FCU-13A25とFCU-13A25H20を 接続するために使用します。

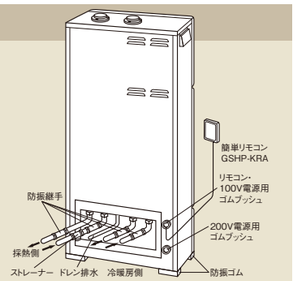
■地中熱ヒートポンプ冷暖房システム関連品

地中熱ヒートポンプ用サポートヒーター	U-ポリパイ	地中採熱専用不凍液	密閉配管用ネジセット	密閉配管用ネジセット	密閉配管セット
GSHP-SH [コード702180] オープン価格 暖房面積の大きい住宅の場合に、 ヒートポンプと組み合わせ 暖房回路側に補助的に使用します。 ※冷水が流れる回路には設置できません。 ●定格電圧/単相200V ●定格周波数/50/60Hz ●定格消費電力(50/60Hz)/1.955kW ●ヒータ容量(50/60Hz)/1.95kW(1,677kcal/h) ●温水温度設定範囲/10~60℃ ●保有水量/0.9L ●最高使用圧力/98kPa(1.0kgf/㎠) ※配管系統上に必ず安全弁を設けてください。 ●外形寸法/幅456×奥行110×高さ110㎜ ●質量(重量)/3.1kg ●安全装置/空だき防止装置(水検知電極)、過熱防止装置(過熱防止サーモ)	**GUP-25AN105** [コード702171] 希望小売価格 **¥190,575** (税抜価格¥181,500) (105m巻) **GUP-25AN60** [コード702173] 希望小売価格 **¥124,950** (税抜価格¥119,000) (60m巻)	**GSF-18K40** [コード520405] 希望小売価格 **¥15,225** (税抜価格¥14,500) (18L入)	**HCS-15S** [コード521966] 希望小売価格 **¥8,295** (税抜価格¥7,900) 接続R1/2。 GSHP-1001密閉配管時に使用。	**HCS-15-1** [コード521762] 希望小売価格 **¥8,295** (税抜価格¥7,900) 接続R1/2。 GSHP-1001F密閉配管時に使用。	**HSM-20S** [コード598839] 希望小売価格 **¥25,200** (税抜価格¥24,000) ●圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。 1/2×3/4ブッシュ付。 GSHP-1001タイプ密閉配管時に使用。

熱源機周辺配管図

GSHP-1001タイプ

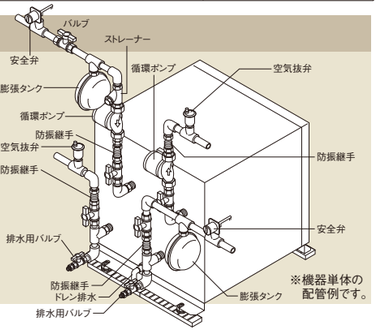
※運転時本体よりドレン水が排出されます。ドレン配管工事を行ってください。
※本体と配管の接続にはユニオン、防振継手、ストレーナが必要です。
※屋内や騒音が気になる場所には、設置しないでください。万が一、設置する場合は吸音材などによる騒音防止対策が必要となります。
※冷暖及び採熱配管は運転中結露する恐れがあります。配管には保温工事を行ってください。



熱源機周辺配管図

GSHP-1002URタイプ

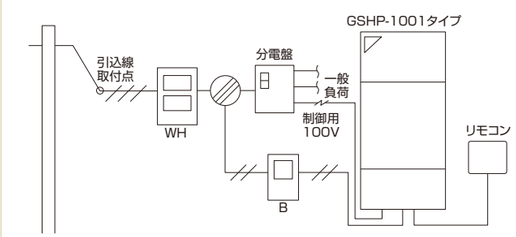
※運転時本体よりドレン水が排出されます。ドレン配管工事を行ってください。
※本体と配管の接続にはユニオン、防振継手、ストレーナが必要です。
※屋内や騒音が気になる場所には、設置しないでください。万が一、設置する場合は吸音材などによる騒音防止対策が必要となります。
※冷暖及び採熱配管は運転中結露する恐れがあります。配管には保温工事を行ってください。
※循環ポンプ保護の為、配管上にバイパスを設けてください。

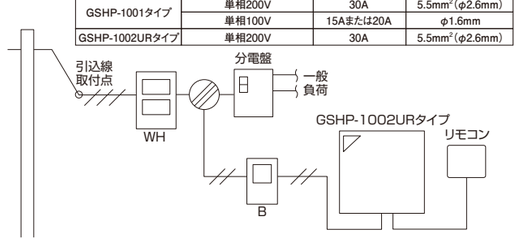


※機器単体の配管例です。

■地中熱ヒートポンプ冷暖房システム電気系統配線例

WH 電力量計　B 200V電源ブレーカー　単相3線　単相2線　ジョイントボックス





形式	定格電圧	ブレーカー定格	ケーブルの太さ
GSHP-1001タイプ	単相200V	30A	5.5㎟(φ2.6㎜)
	単相100V	15Aまたは20A	φ1.6㎜
GSHP-1002URタイプ	単相200V	30A	5.5㎟(φ2.6㎜)

ご 注 意

●放熱器を選定する場合は、30deg時の能力を想定した放熱量で選定してください。
●ファンコンベクター(FCシリーズ)は、温水温度60℃未満では冷風防止機能が作動するため使用できません。
●湿度の高い場所に設置した場合は運転時、本体内部配管に霜が付くため本体よりドレン水が発生します。ドレン水はドレン排水管より排水されますので、機器設置の際、ドレン排水管部に配管を接続するなどして排水口へ導いてください。
●次の場所には設置しないでください。
・周囲温度が−20℃以下になる場所　・塩害が起きやすい場所
・温泉地などで硫化ガスにさらされる場所　・アンモニアにさらされる場所
・可燃性ガスが発生したり、たまる場所　・機器から排出されるドレン水を排水できない場所
・機器の重量に充分耐えられない場所　・振動・騒音が増大する場所

温水暖房放熱器

温水のクリーンなぬくもりをお部屋に届ける放熱器。
床暖房や床下暖房の多彩なタイプから
お部屋の広さ等に合わせてお選びください。

詳しくは、サンポット「電化暖房・給湯生活プランカタログ」をご覧ください。

床暖房システム
ジョイントレスゴムチップパネル

使用部材は全て指定材を使用してください。

**「ジョイントレスゴムチップパネル」を採用した安全性の高さ。
広さに合わせた施工のできる温水床暖房システムです。**

衝撃・音・振動の吸収効果

弾力性のある素材が足や膝への負担を軽減し、万一転倒した際も衝撃を和らげます。また歩行音などの生活音や振動も吸収し、静かで快適な室内環境を守ります。

敷設フリースタイル

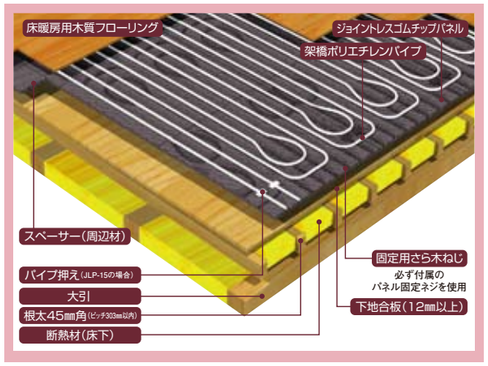
スペースに合わせ敷設できる、自由度の高いパネルです。つなぎ目のない1本の温水パイプをパネルに組み込んでいくスタイルで、パイプ同士の接続工事が不要の上、水漏れなどの心配もなく安心です。

フレキシブル施工

床パネルと床下地材との固定は、ネジ止め・接着のいずれも可能です(接着剤は当社指定品を使用)。敷設条件や材質を選ばないので、施工もスムーズで安心です。

環境に配慮したリサイクル素材

サンポットが開発したゴムチップパネルは、ゴムと木の廃材を有効利用した環境にやさしいリサイクル製品です。



省スペース

床下放熱暖房システムは、温水を循環させる放熱器を床下に設置し、床面全体を下から暖める方式なので室内を広々有効に使えます。

シンプル構造&簡単施工

「高気密・高断熱」を利用した"設置"するだけの暖房方式。構造自体に組み込んだり敷設する必要がないので、取り付けが簡単です。

クリーン&快適

床面全体で空間を暖めるクリーンなふく射熱と、温水のやさしい自然対流で、足元から快適に暖めます。

パワフル&コンパクト

床下から全体を暖める床下放熱器。パワフルで軽量かつコンパクトです。

システム商品

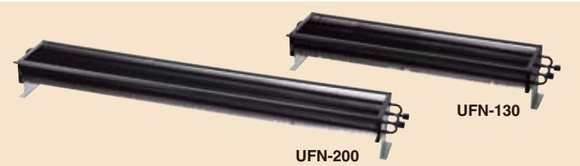
室温調整に便利な専用液晶ルームコントローラー(別売)をつなげてのシステム化が可能です。

使用部材は全て指定材を使用してください。

床下暖房システム
基礎断熱工法用

**足元からぽかぽか暖める、ふく射熱と自然対流。
床下スペースを活用した、基礎断熱工法対応型の暖房システム。**

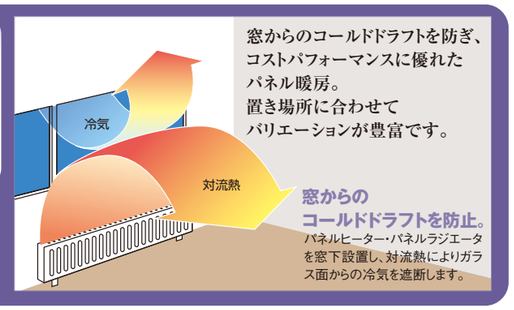
床下放熱暖房システムは、建物と一体となった設計で暖房を確立するものです。ご検討の際は弊社営業所までお問い合せください。



温水暖房放熱器
パネル暖房

●パネルヒーター　●パネルラジエータ

**パネルからのふく射熱が
お部屋を包みこむようにあたためます。
種類も豊富でコストパフォーマンスにも優れた放熱器。**



窓からのコールドドラフトを防ぎ、
コストパフォーマンスに優れた
パネル暖房。
置き場所に合わせて
バリエーションが豊富です。

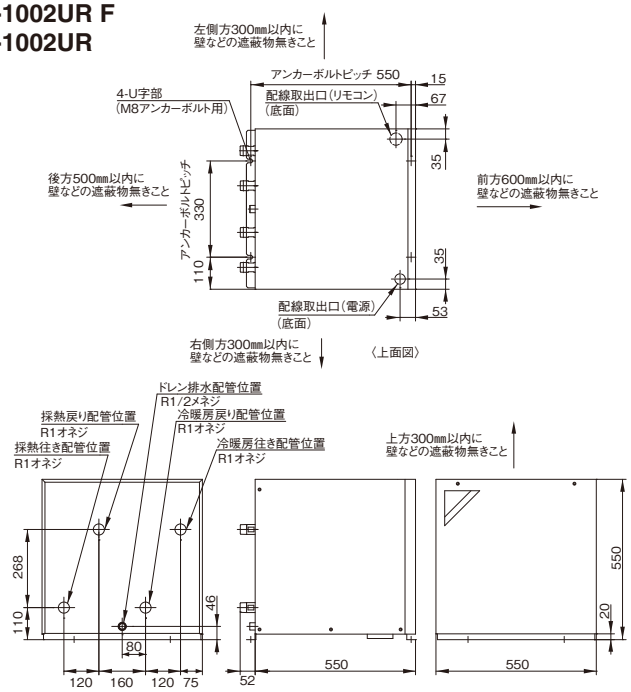
パネルヒーター	パネルラジエータ
薄型&スマートデザインが人気。 豊富な種類をラインナップ。 	コストパフォーマンスが魅力。 密閉配管専用タイプ。

寸法図

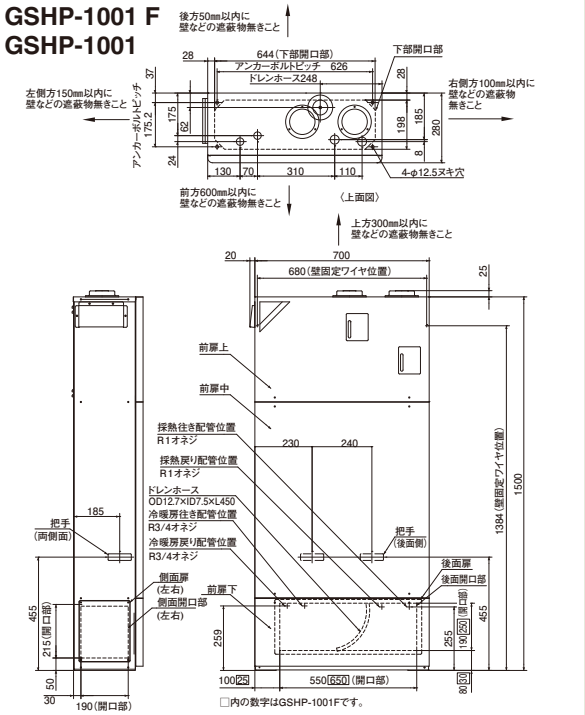
■地中熱ヒートポンプ 外形寸法図

単位:mm

GSHP-1002UR F
GSHP-1002UR



GSHP-1001 F
GSHP-1001



設置について　本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って取付けし、ご使用ください。

- ●運転時本体よりドレン水が排出されます。ドレン配管工事を行ってください。
- ●室内や騒音が気になる場所には、設置しないでください。
  万が一、設置する場合は吸音材などによる騒音防止対策が必要です。
- ●本体と配管の接続にはユニオン、防振継手、ストレーナが必要です。
- ●冷房及び採熱配管は運転中結露する恐れがあります。配管には保温工事を行ってください。

JAB QMS,EMS CM026　JHIA ISO 9001 MS Q 011　JHIA ISO 14001 MS E 006

サンポット(株)はISO(国際標準化機構)が制定した品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

対象製品・サービスの範囲	石油ストーブ、油だき温水ボイラ、暖房機集中制御装置、バイオマス燃料燃焼機器、電気温水ボイラー、ヒートポンプ、ガスストーブ、オイルサーバー並びにこれらの関連機器、温水暖房用配管ユニットの設計・開発、製造及び販売

⚠安全に関する注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。■他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。
■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

■このカタログの記載内容は平成24年12月現在のものです。■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。
■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事・使用済み商品の引き取り等に要する費用は含まれておりません。

※当社は個人情報を収集する際、事業活動範囲内で目的を明確にし、その情報の管理を徹底いたします。

サンポット株式会社

お客様相談窓口[受付時間:月～金 午前9時から午後5時まで]
※土・日・祝日および弊社指定休日(年末年始・夏季休暇)を除く

☎0198-37-1177　FAX.0198-37-1192

■お買い求めは

札幌支店	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1211	FAX.011-782-8262
釧路営業所	〒085-0051	釧路市光陽町8番1号	☎0154-22-5821	FAX.0154-32-2289
帯広営業所	〒080-0023	帯広市西13条南11丁目9番地	☎0155-22-1335	FAX.0155-28-2266
旭川営業所	〒070-8002	旭川市神楽2条9丁目3番10号	☎0166-74-4585	FAX.0166-74-3973
函館営業所	〒041-0851	函館市本通4丁目17番25号	☎0138-53-2583	FAX.0138-33-2180
仙台営業所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町4丁目2番40号	☎022-236-3444	FAX.022-238-9416
郡山営業所	〒963-0205	郡山市堤2丁目5番地	☎024-962-9288	FAX.024-962-9266
青森営業所	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4141	FAX.017-738-5354
秋田営業所	〒010-0914	秋田市保戸野千代田町15番17号	☎018-824-3421	FAX.018-824-3423
岩手営業所	〒025-0301	花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1138	FAX.0198-37-1188
首都圏営業所	〒352-0001	新座市東北2丁目24番3号	☎048-471-8420	FAX.048-470-1141
信越営業所	〒381-0031	長野市大字西尾張部1114番地5	☎026-252-6161	FAX.026-252-6162
大阪営業所	〒564-0053	吹田市江の木町18番27号	☎06-6337-3211	FAX.06-6337-3212
富山営業所	〒939-8212	富山市掛尾町479番地4	☎076-420-2677	FAX.076-420-2238
本社・工場	〒025-0301	岩手県花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1115	FAX.0198-37-1131
(以上、ISO9001・14001対象事業所)				
札幌工場	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番31号	☎011-789-9780	FAX.011-789-9785

サンポットエンジニアリング株式会社

サービス部	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1201	FAX.011-780-2338
青森サービスセンター	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4414	FAX.017-738-4415

サンポットホームページ　http://www.sunpot.co.jp/
地中熱ヒートポンプ特設サイト　http://gshp-sunpot.jp/